

**REVISTA
DO
INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL
DE
SÃO PAULO**

**VOLUME 33
1991**

Rev. Inst. Med. trop. S.Paulo	Vol. 33	nº1-6	p.1-514	Janeiro-Dezembro, 1991
--------------------------------------	----------------	--------------	----------------	-------------------------------

CONTEÚDO DO VOLUME 33

Nº 1 - Janeiro/Fevereiro, 1991

ARTIGOS ORIGINAIS

- Hallazgo de *Triatoma platensis* Neiva, 1913 (Hemiptera, Triatominae) en el Estado brasileño de "Rio Grande do Sul" - R. SALVATELLA, Y. BASMADJIAN, R. ROSA, M. MARTÍNEZ, G. MENDARO & E. CIVILA. (Espanhol) 1
- Entamoeba histolytica*: caracterização antigênica de cepas axênicas do Brasil - S. GUIMARÃES, H. URDANETA, E.F. SILVA & C.A.P. TAVARES. (Inglês) 6
- Validade de alguns sinais e sintomas no diagnóstico da infecção pelo *Schistosoma mansoni* - M.F.F. de LIMA E COSTA, R.S. ROCHA, D. COLLEY, G. GAZZINELLI & N. KATZ. (Inglês) 12
- Leishmaniose cutânea na Amazônia: isolamento de *Leishmania lainsoni* do roedor *Agouti paca* (Rodentia: Dasyproctidae), no Estado do Pará, Brasil - F.T. SILVEIRA, R. LAINSON, J.J. SHAW, R.R. BRAGA, E.E.A. ISHIKAWA & A.A.A. SOUZA 18

IMUNOLOGIA

- Vacuna fenol-insoluble contra la brucelosis humana: evaluación del poder inmunogenico en cobayos - J. BOLPE, D.F. de LAPENTA & C. GARCÍA CARRILLO. (Espanhol) 23
- Schistosoma mansoni*: imunidade adquirida em camundongos, após o uso de oxamniquina durante as fases evolutivas da pele e do pulmão - P.M.Z. COELHO, R.T. MELLO & S.E. GERKEN. (Inglês) 28
- Reação imunoenzimática (ELISA) para detecção de anticorpos para o vírus do sarampo. Comparação com reações de inibição da hemaglutinação, imunofluorescência indireta e neutralização de placas - V.A.U.F. de SOUZA, C.S. PANNUTI, L.M. SUMITA & P. ALBRECHT. (Inglês) 32

ENSAIOS TÉCNICOS

- Ação "in vitro" de alguns desinfetantes sobre formas leveduriformes de *Paracoccidioides brasiliensis* - M.A. SHIKANAI-YASUDA, R.T. TAGUCHI, M.K. SATO, N.T. MELO, C.M. ASSIS, R.C. NIGRO, E.E. CAMARGO, C.S. LACAZ, V. AMATO NETO & A. SESSO. (Inglês) 37
- Evaluación de la calidad de los reactivos que se utilizan en la tecnica de contraímmunoelectroforesis para la determinación de anticuerpos antirribicos - A.M. DIAZ, A. ALBAS, E.J.G. VALENTINI & G. PERDOMO. (Espanhol) 44
- Schistosoma mansoni*: estudos pré-clínicos com 9-acridanona-hidrazonas em macacos *Cebus* experimentalmente infectados - P.M.Z. COELHO & L.H. PEREIRA. (Inglês) 50

EPIDEMIOLOGIA

- Análise multivariada de fatores sócio-demográficos, padrões de contatos com água e infecção pelo *Schistosoma mansoni* em uma área endêmica em Minas Gerais - M.F.F. LIMA E COSTA, R.S. ROCHA, M.L.C. LEITE, R.G. CARNEIRO, D. COLLEY, G. GAZZINELLI & N. KATZ. (Inglês) 58
- Gastroenterites humanas associadas a *Vibrio parahaemolyticus* no Recife, Brasil - V. MAGALHÃES, R.A. LIMA, S. TATENO & M. MAGALHÃES 64

ENSAIOS TERAPÊUTICOS

- Efeitos de imunopotenciadores não específicos na infecção experimental pelo *Schistosoma mansoni*. I. Levamisole - S.M.L. MONTENEGRO, K.M. TEIXEIRA, E.M. COUTINHO, F.G.C. ABATH & A.B. de CARVALHO 69

REGISTRO DE CASO

- Foehifomicose subcutânea causada por *Bipolaris hawaiiensis*. Registro de um caso - A.R. COSTA, E. PORTO, A.H. TABUTI, C. da S. LACAZ, N.Y. SAKAI-VALENTE, W.M. MARANHÃO & M.C. RODRIGUES. (Inglês) 74

COMUNICAÇÃO

- Diagnóstico del *Helicobacter pylori*: comparación entre la prueba de urease, examen histológico de bacterias curvas y el cultivo - F. HERNÁNDEZ, P. RIVERA, M. SIGARÁN & J. MIRANDA. (Inglês) 80

ARTIGOS ORIGINAIS

- Esquistossomose mansonii em área de baixa transmissão. I. Impacto das medidas de controle - O. MARÇAL JÚNIOR, R.M. de J. PATUCCI, L.C. de S. DIAS, L.K. HÖTTA & A. ETZEL. (English) 83
- Investigação sobre a passagem transplacentária de microfilárias de *Wuchereria bancrofti* em recém-nascidos de mães microfilariêmicas - M.L. PIRES, R. SANTOS FERREIRA, S. ARAÚJO, R. ALBUQUERQUE, J. REMÍGIO NETO, A. SIMÕES DA SILVA & G. DREYER 91
- Anatomopatologia e imunofluorescência direta e indireta das lesões de pénfigo foliáceo endêmico resistentes à corticoterapia - V.M.S. dos REIS, L.C. CUCÉ & E.A. RIVITTI 97

IMUNOLOGIA

- Evaluación de las subpoblaciones de linfocitos T. en pacientes tuberculosos empleando la modulación con teofilina - D. DLUGOVITZKY, K. HUBER, G. WELKER & O. MOLTENI 105
- Reações de hipersensibilidade imediatas após uso intravenoso de soros antivenenos: valor prognóstico dos testes de sensibilidade intradérmicos - P. CUPO, M.M. AZEVEDO-MARQUES, J.B. de MENEZES & S.E. HERING 115

SOROLOGIA

- Aspectos da padronização de testes sorológicos para a doença de Chagas: um teste imunoenzimático para a triagem de doadores de sangue - A.W. FERREIRA, Z.R. BELEM, M.E.G. MOURA & M.E. CAMARGO 123

EPIDEMIOLOGIA

- Cisticercose músculo-cutânea e visceral - doença rara? - L.G. VIANNA, V. MACEDO & J.M. COSTA 129
- Giardíase em creches mantidas pela Prefeitura do Município de São Paulo, Brasil, 1982/1983 - D.M.A.G.V. TORRES, P.P. CHIEFFI, W.A. COSTA & E. KUDZIELICS 137
- Análise da frequência de recaídas de malária por *Plasmodium vivax* em região não endêmica (São Paulo, Brasil) - M. BOULOS, V. AMATO NETO, A.P. DUTRA, S.M. DISANTI & M. SHIROMA 143
- Ocorrência de *Taenia* sp na população atendida no Laboratório Central do Instituto Adolfo Lutz, São Paulo, SP, Brasil (1960/1989) - R.M.D.S. DIAS, M.I.P.G. da SILVA, A.C.S. MANGINI, S.A.G. VELLOSA, D.M.A.G.V. TORRES, R.M. da SILVA & A.J. VAZ 147
- Método de Faust et al.: rendimento de colheita por alça metálica - D. da S. PEREIRA & C.S. FERREIRA ... 153
- Infecção perinatal pelo citomegalovírus em hospital público do Município de São Paulo: estudo prospectivo - C.M. MACHADO, M.C.D.S. FINK, L.S. VILAS BOAS, L.M. SUMITA, A. WEINBERG, K. SHIGUEMATSU, I.C. SOUZA, L.D. CASANOVA & C.S. PANUTI 159

CARTA AO EDITOR

- Imunização ativa contra o vírus da hepatite B com baixas doses da vacina plasma derivada por via intradérmica. Resposta anti-HBs após 3 anos de seguimento - F.J. CARRILHO, M.L. QUEIRÓZ, L.E.P. da FONSECA, L. OBARA & L.C. da SILVA. (Inglês) 167

LIVROS 96, 104, 168

ARTIGOS ORIGINAIS

Otomucose em São Paulo (Brasil) - L. ZAROR, O. FISCHMAN, F.A. SUZUKI & R.G. FELIPE. (Inglês)	169
Detección de citomegalovirus mediante la técnica de inmunoperoxidasa y aislamiento viral - M. ALVAREZ, M. MARRERO, A. VALDIVIA, S. GARCIA, O. VALDES & L. MORIER. (Espanhol)	175
Imunofluorescência realizada em cérebros de camundongos infectados com vírus rábico - cepa CVS, em diferentes estágios de decomposição - E.J.G. VALENTINI, A. ALBAS, V.L. MENDES AUGUSTO & F.H. ITO	181
Efeito imunomodulatório da cimetidina sobre a resposta blastogênica de esplenócitos de ratos infectados por <i>T. cruzi</i> - M.N. SATO, E.H. YAMASHIRO-KANASHIRO, M.M. TANJI, R. KANENO, R.Y. IQUEOKA & A.J.S. DUARTE. (Inglês)	187

EPIDEMIOLOGIA

Pesquisa epidemiológica da infecção por <i>Trypanosoma cruzi</i> no nordeste brasileiro utilizando-se diferentes métodos diagnósticos - J. FIGUEROA-SILVA, Y. KANEDA, H. TACHIBANA, R. FURUSHIMA, S. TATENO, F.G. CORREIA-LIMA & D.N. da C. BENTO. (Inglês)	193
---	-----

ENSAIOS TERAPÊUTICOS

Da necessidade de se adotar e divulgar esquemas terapêuticos para tratamento de leishmaniose tegumentar no Paraná - U. TEODORO, R.P. SPINOZA, V. LA SALVIA FILHO, A.L.F. GUILHERME, A.P. LIMA, G.M.B. JUNQUEIRA, N.M. MISUTA, A. NERILO SOBRINHO & E.M. de LIMA	199
Susceptibilidade a droga, do <i>Plasmodium falciparum</i> , na Amazônia Ocidental, Estado do Acre, Brasil - S. NEIFER & P.G. KREMSNER. (Inglês)	205

SEROLOGIA

Avidez de anticorpos IgG específicos como marcadores de infecção primária recente pelo <i>Toxoplasma gondii</i> - M.E. CAMARGO, S.M. DA SILVA, P.G. LESER & C.H. GRANATO	213
--	-----

NOTA PRÉVIA

Avaliação da função plaquetária e dos níveis séricos de fibrinogênio em pacientes picados por cobras do gênero <i>Crotalus</i> - I.A. THOMAZINI, F.C. IUAN, I. CARVALHO, D.H. HERNANDES, I.F. AMARAL, P.C.M. PEREIRA & B. BARRAVIERA. (Inglês)	219
--	-----

ENSAIOS TÉCNICOS

Tentativas de criação de triatomíneos em laboratório por meio de alimentação "in vitro" - H.B.W.T. de SOUZA, V. AMATO NETO, L.M.A. BRAZ, A.A.B. MOREIRA, C.K. TAKIGUTI, R. CAMPOS & L. MATSUBARA	221
--	-----

REGISTRO DE CASOS

Un caso de infección humana por cisticercos racemoso cerebral de localización parenquimatosa en Valdivia, Chile - E. ORTEGA & P. TORRES. (Espanhol)	227
---	-----

AValiação DE ENSINO

Avaliação do II Curso de Saúde Pública da Secretaria de Saúde do Distrito Federal: um estudo de caso - R.C. de OLIVEIRA & A. GONÇALVES	233
--	-----

CARTA AO EDITOR

Tribos indígenas da Amazônia Oriental como população de risco para a hepatite D (Delta) - M.C.P. SOARES & G. BENSABATH	241
--	-----

NOTICIÁRIO	240
------------------	-----

LIVROS	174, 180
--------------	----------

ARTIGOS ORIGINAIS

- Infecção pelo citomegalovírus em pacientes com síndrome da imunodeficiência adquirida (AIDS): relações clínico-viroológicas e anatomopatológicas - M.D TURCHI, C.S. PANNUTI, L.M. SUMITA, L.S. VILAS BOAS, A. WEINBERG, J.N. STAVALE, A.F.A. BORGES, D.C. COLLARINE, H.V.B. dos SANTOS & S.S. KITADAI 243
- Comprometimento respiratório secundário a acidente ofídico crotálico (*Crotalus durissus*) - C.F.S. AMARAL, R.A. MAGALHÃES & N.A. REZENDE 251
- Rodores silvestres como modelos experimentais da esquistossomose mansônica: *Akodon arviculoides* (Rodentia: Cricetidae) - J.R. MACHADO E SILVA, R.M.F. de OLIVEIRA, R. RODRIGUES E SILVA, A. MALDONADO JR. & L. REY 257
- Vibrio parahaemolyticus* urease-positivos de pacientes diarreicos no nordeste do Brasil - M. MAGALHÃES, V. MAGALHÃES, M.G. ANTAS & S. TATENO. (Inglês) 263
- Paracoccidioidomicose: estudo radiológico e pulmonar de 58 casos - E.P. CAMPOS, C.R. PADOVANI & A.M.J. CATANEO 267

SOROLOGIA

- Sensibilidade, especificidade e eficiência de alguns testes sorológicos na paracoccidioidomicose - G.M.B. DEL NEGRO, N.M. GARCIA, E.G. RODRIGUES, M.L.N. CANO, M.S.M.V. de AGUIAR, V. de S. LÍRIO & C. da S. LACAZ. (Inglês) 277
- E.L.I.S.A. en coccidioidomycosis humana - I.N. TIRABOSCHI, B. MARTICORENA & R. NEGRONI. (Espanhol) 281

EPIDEMIOLOGIA

- Estudo longitudinal sobre doença respiratória aguda no Rio de Janeiro: ocorrência de vírus respiratórios durante quatro anos consecutivos - J.P. NASCIMENTO, M.M. SIQUEIRA, F. SUTMOLLER, M.M. KRAWCZUK, V. de FARIAS, V. FERREIRA & M.J. RODRIGUES (Inglês) 287
- Repovoamento de criadouros de *Biomphalaria glabrata* após tratamento com niclosamida - C.P. de SOUZA & N.M. MENDES 297
- Infecções por helmintos e protozoários intestinais em gestantes de primeira consulta atendidas em Centros de Saúde da Rede Estadual no Subdistrito do Butantã, Município de São Paulo - E.M. GUERRA, A.J. VAZ, L.A.S. de TOLEDO, S.A. IANONI, C.M.S. QUADROS, R.M.D.S. DIAS & O.C. de O. BARRETTO 303

ENSAIOS TÉCNICOS

- Utilidad de sangre almacenada en papel de filtro para estudios serologicos por ELISA de inhibición - S. VÁZQUEZ, R. FERNÁNDEZ & C. LLORENTE. (Espanhol) 309
- Avaliação das condições de estocagem da vacina contra o sarampo nas Unidades Sanitárias dos Municípios de Niterói e São Gonçalo, Estado do Rio de Janeiro - S.A. OLIVEIRA, A. HOMMA, D.C. MAHUL, M.L.P. LOUREIRO & L. CAMILLO-COURA 313
- Utilização de aminoácidos no estudo do crescimento do *Paracoccidioides brasiliensis*. Influência sobre o dimorfismo - M.L.N. CANO & M.S.M.V. de AGUIAR 319

ENSAIOS TERAPÊUTICOS

- Novo processo para triagem de medicamentos na infecção experimental pelo *Trypanosoma cruzi* - R. CAMPOS, V. AMATO NETO, H.B.W.T. de SOUZA & L.M.A. BRAZ 325

REGISTRO DE CASO

- Anticorpo para o vírus linfotrópico humano T em um paciente com a síndrome de Guillain-Barré - C.M. NAKAUCHI, A.C. LINHARES, M.L. C. GOMES, K. MARUYAMA, L.I. KANZAKI & V.N. AZEVEDO (Inglês) 329

CARTA AO EDITOR

- Criptosporidiose em pacientes com a síndrome de imunodeficiência adquirida (AIDS) em Maracaibo, Venezuela - L. CHACIN-BONILLA, N. GUANIPA, X. RALEIGH, G. CANO & L. QUIJADA. (English) 333

- LIVROS 266, 286, 312, 328, 332

ARTIGOS ORIGINAIS

Contagem neuronal e disfunção cardíaca parassimpática em ratos cronicamente infectados pelo <i>Trypanosoma cruzi</i> - E. CHAPADEIRO, R.F.C. FLORÊNCIO, P.C. AFONSO, P.S.S. BERALDO, P.C. de JESUS & L.F. JUNQUEIRA Jr. (Inglês).	337
Variação clonal de um isolado derivado de um paciente com infecção mucosa pela <i>Leishmania (Viannia) braziliensis</i> - C.A. CUBA-CUBA, D. EVANS, Ana de Cassia ROSA & P.D. MARSDEN (Inglês).	343
Possível transmissão oral da doença de Chagas aguda, no Brasil - M.A. SHIKANAI-YASUDA, C. BRISOLA MARCONDES, L.A. GUEDES, G.S. SIQUEIRA, A.A. BARONE, J.C.P. DIAS, V. AMATO NETO, J.E. TOLEZANO, B.A. PERES, E.R. ARRUDA Jr., M.H. LOPES, M. SHIROMA & E. CHAPADEIRO (Inglês).	351
Ação do sal de cozinha sobre o <i>Toxoplasma gondii</i> - Ligia M. Ferreira JAMRA, Maria Cristina MARTINS & Monica de Paula L. VIEIRA.	359

EPIDEMIOLOGIA

Epidemia de dengue em Nicaragua, 1985 - G. KOURI, M. VALDÉZ, L. ARGUELLO, Maria G. GUZMÁN, L. VALDÉS, Maritza SOLER & J. BRAVO (Espanhol).	365
Aspectos clínicos e epidemiológicos da angiostrongilíase abdominal no sul do Brasil - C. GRAEFF-TEIXEIRA, Lea CAMILLO-COURA & H.L. LENZI (Inglês).	373

SOROEPIDEMIOLOGIA

Anticorpos anti- <i>Entamoeba histolytica</i> em indivíduos com amebíase intestinal apresentando cistos e/ou trofozoítas nas fezes - Maria das Graças CARVALHO, Semíramis GUIMARÃES & E.F. SILVA (Inglês).	379
Índices de desempenho do dot-ELISA e do IgG-ELISA, em inquéritos soroepidemiológicos da leishmaniose do Novo Mundo - M. Carolina S. GUIMARÃES & Beatriz J. CELESTE (Inglês)	385

IMUNOLOGIA

Isolamento e caracterização de antígenos parcialmente purificados de <i>Leptospira</i> - M.C. KOURY & H.A. RANGEL (Inglês).	391
--	-----

IMUNODIAGNÓSTICO

Avaliação do teste de imunofluorescência indireta para diagnóstico da filariose bancroftiana usando a microfilária de <i>W. bancrofti</i> como antígeno, em Recife-Pe, Brasil - Gerusa DREYER, L. ANDRADE, Marlene ESPÍRITO SANTO, Zulma MEDEIROS, Isolda MOURA, Jocelene TENÓRIO, A. ROCHA, Maria Ilceir ROCHA, Eliane GALDINO, Elisabeth DREYER, Fátima BÉLIZ, A. RANGEL & A. COUTINHO.	397
--	-----

ENSAIOS TÉCNICOS

Comparación de varias técnicas coproparasitológicas para el diagnóstico de geohelmintiasis intestinales - F.A. NÚÑEZ-FERNÁNDEZ, Esperanza SANJURJO GONZALEZ & C.M. FINLAY VILLALVILLA (Espanhol).	403
--	-----

REGISTRO DE CASOS

Paracoccidioidomicose entre o grupo indígena Suruí de Rondônia, Amazônia, Brasil. Registro de caso - A.C.F. do VALLE, C.E.A. COIMBRA Jr., F.I. BORNAY LLINARES, P.C.F. MONTEIRO & Maria Regina C. GUIMARÃES.	407
---	-----

NOTA PRÉVIA

Brote de dengue em San José de Guaribe, Venezuela. Reporte preliminar - A. CARABALLO & J. HERNÁNDEZ (Espanhol).	413
--	-----

NOTICIÁRIO

A Ética e a pesquisa e a prática da Epidemiologia.	417
---	-----

LIVROS	384, 390, 412
--------------	---------------

ARTIGOS ORIGINAIS

Plasmodium vinckei petteri : algunos aspectos de su esporogonia y esquizogonia exoeritrocitaria - A.M. MONTALVO ALVAREZ, I. LANDAU & D. BACCAM (Espanhol)	421
Letalidade de triatomíneos (Hemiptera: Reduviidae), vetores da doença de Chagas, alimentados sobre iscas de sangue contendo inseticidas sintéticos, em condições de laboratório - M.M. LIMA, L. REY & R.P. de MELLO (Inglês)	427
Isolamento do Toxoplasma gondii de exsudato peritoneal e órgãos de camundongos com infecção experimental - L.M.F. JAMRA & M. de P.L. VIEIRA	435
Contribuição ao estudo da anatomia patológica do megaesôfago chagásico - S.J. ADAD, D.C. da S. ANDRADE, E.R. LOPES & E. CHAPADEIRO	443
Infección natural de Speothos venaticus (Carnívora: Canidae) por estadios adultos de Lagochilascaris sp. - G.S. VOLCÁN G. & C.E. MEDRANO P. (Espanhol)	451

EPIDEMIOLOGIA

Diarréia aguda associada a rotavírus durante a infância, na cidade de São Luis (MA). Estudo longitudinal de 2 anos - K.E. STEWIEN, L.C.F. da CUNHA, A. de C. ALVIM, S.A. dos REIS FILHO, M.A.B. ALVIM, A.A.P. BRANDÃO & M. de N.R. NEIVA (Inglês)	459
Epidemiologia das encefalites por arbovírus na Amazônia brasileira - P.F. da C. VASCONCELOS, J.F.S. TRAVASSOS DA ROSA, A.P. de A. TRAVASSOS DA ROSA, N. DÉGALLIER, F. de P. PINHEIRO & G.C. SÁ FILHO	465
Aspectos epidemiológicos do tétano no Estado de São Paulo (Brasil), 1989 - J. LITVOC, R.M. LEITE & G. KATZ	477

SOROLOGIA

Detección de antígeno del polisacarido capsular de Cryptococcus neoformans en pacientes con SIDA y neurocriptococosis en São Paulo, Brasil - B. CALVO, O. FISCHMAN, A. CASTELO FILHO, J. REIS FILHO, R. DEL BIANCO, R.M. BARBOSA & L. ZAROR (Espanhol)	485
Ultramicroelisa para la detección de anticuerpos IgM anti M. leprae - J. LAFERTE, E.G. ABREU, R. ROBAINA & V. VEREZ (Espanhol)	491
Avaliação da contraímunoelctroforese com antígenos dos sorovars icterohaemorrhagiae e patoc no diagnóstico sorológico da leptospirose humana - P.H. YASUDA, E.E. SAKATA, M.A. SHIKANAI-YASUDA, S. de A. VASCONCELOS, E.C. ROMERO, M.V. da SILVA & S. CARRASCO	497

SOROEPIDEMIOLOGIA

Comparação do desempenho de antígenos de Leishmania major -like e Leishmania braziliensis braziliensis no teste de imunofluorescência-IgG para leishmaniose mucocutânea - M.C.S. GUIMARÃES, B.J. CELESTE, E.M. CORRALES L. & C.M.F. ANTUNES (Inglês)	503
--	-----

IMUNOTERAPIA

Evolução das parasitemias subpatentes na infecção crônica experimental pelo Trypanosoma cruzi através do ensaio de subinoculação modificado pelo tratamento com ciclofosfamida - J.M. ALVAREZ, A. OSHIMA, V. MOZER, L. GUIMARÃES & H. MENEZES (Inglês)	509
---	-----

LIVROS	434, 442
---------------------	----------

ÍNDICE DE AUTORES	515
--------------------------------	-----

ÍNDICE DE ASSUNTOS	519
---------------------------------	-----

CONTENTS OF VOLUME 33

Nº 1 - January/February, 1991

ORIGINAL ARTICLES

- Finding of *Triatoma platensis* Neiva, 1913 (Hemiptera, Triatominae) in the Brazilian State of Rio Grande do Sul - R. SALVATELLA, Y. BASMADJIAN, R. ROSA, M. MARTÍNEZ, G. MENDARO & E. CIVILA. (Spanish) 1
- Entamoeba histolytica*: antigenic characterization of axenic strains from Brazil - S. GUIMARÃES, H. URDANETA, E.F. SILVA & C.A.P. TAVARES 6
- Validity of selected clinical signs and symptoms in diagnosis of *Schistosoma mansoni* infection - M.F.F. de LIMA E COSTA, R.S. ROCHA, D. COLLEY, G. GAZZINELLI & N. KATZ 12
- Cutaneous leishmaniasis in the Amazon region: isolation of *Leishmania (Viannia) lainsoni* from the rodent *Agouti paca* (Rodentia: Dasyproctidae) in Pará State, Brazil - F.T. SILVEIRA, R. LAINSON, J.J. SHAW, R.R. BRAGA, E.E.A. ISHIKAWA & A.A.A. SOUZA. (Portuguese) 18

IMMUNOLOGY

- Phenol insoluble extract vaccine for the prevention of brucellosis in humans: evaluation in guinea pigs - J. BOLPE, D.F. de LAPENTA & C. GARCÍA CARRILLO. (Spanish) 23
- Schistosoma mansoni*: acquired immunity in mice after the use of oxamniquine at the evolutive skin and pulmonary phases - P.M.Z. COELHO, R.T. MELLO & S.E. GERKEN 28
- Enzyme linked immunosorbent assay (ELISA) for measles antibody. A comparison with haemagglutination inhibition, immunofluorescence and plaque neutralization tests - V.A.U.F. de SOUZA, C.S. PANNUTI, L.M. SUMITA & P. ALBRECHT 32

TECHNICAL ASSAYS

- In vitro action of some disinfectants on *Paracoccidioides brasiliensis* yeast forms - M.A. SHIKANAI-YASUDA, R.T. TAGUCHI, M.K. SATO, N.T. MELO, C.M. ASSIS, R.C. NIGRO, E.E. CAMARGO, C.S. LACAZ, V. AMATO NETO & A. SESSO 37
- Evaluation of the quality of the reagents employed in the counterimmunoelectrophoresis technique for the determination of rabies antibodies - A.M. DIAZ, A. ALBAS, E.J.G. VALENTINI & G. PERDOMO. (Spanish) 44
- Schistosoma mansoni*: preclinical studies with 9-Acridanone-hydrazones in *Cebus* monkeys experimentally infected - P.M.Z. COELHO & L.H. PEREIRA 50

EPIDEMIOLOGY

- A multivariate analysis of socio demographic factors, water contact patterns and *Schistosoma mansoni* infection in an endemic area in Brazil - M.F.F. LIMA E COSTA, R.S. ROCHA, M.L.C. LEITE, R.G. CARNEIRO, D. COLLEY, G. GAZZINELLI & N. KATZ 58
- Vibrio parahaemolyticus* associated with human gastroenteritis in Recife, Brazil - V. MAGALHÃES, R.A. LIMA, S. TATENO & M. MAGALHÃES. (Portuguese) 64

THERAPEUTICS ASSAYS

- Effects of non specific immunopotentiators in experimental *Schistosoma mansoni* infection I. Levamisole - S.M.L. MONTENEGRO, K.M. TEIXEIRA, E.M. COUTINHO, F.G.C. ABATH & A.B. de CARVALHO. (Portuguese) 69

CASE REPORT

- Subcutaneous phaeohyphomycosis caused by *Bipolaris hawaiiensis*. A case report - A.R. COSTA, E. PORTO, A.H. TABUTI, C. da S. LACAZ, N.Y. SAKAI-VALENTE, W.M. MARANHÃO & M.C. RODRIGUES 74

BRIEF COMMUNICATION

- Diagnosis of *Helicobacter pylori*: comparison of an urease test, histological visualization of curved bacteria and culture - F. HERNÁNDEZ, P. RIVERA, M. SIGARÁN & J. MIRANDA 80

ORIGINAL ARTICLES

- Schistosomiasis mansoni in an area of low transmission. I. Impact of control measures - O. MARÇAL JUNIOR, R.M. de J. PATUCCI, L.C. de S. DIAS, L.K. HOTTA & A. ETZEL 83
- Investigation on the transplacental transfer of *Wuchereria bancrofti* microfilariae in newborns of microfilaremic mothers - M.L. PIRES, R. SANTOS FERREIRA, S. ARAÚJO, R. ALBUQUERQUE, J. REMÍGIO NETO, A. SIMÕES DA SILVA & G. DREYER. (Portuguese) 91
- Pathology, direct and indirect immunofluorescent test of lesions of pemphigus foliaceus resistant to corticotherapy - V.M.S. do Reis, L.C. CUCÉ & E.A. RIVITTI. (Portuguese) 97

IMMUNOLOGY

- Tlymphocyte subsets evaluation in patients with pulmonary tuberculosis using theophylline modulation - D. DLUGOVITZKY, K. HUBER, G. WELKER & O. MOLTENI. (Spanish) 105
- Immediate hypersensitivity reactions following intravenous use of antivenom sera: predictive value of hypersensitivity skin test - P. CUPO, M.M. AZEVEDO-MARQUES, J.B. de MENEZES & S.E. HERING. (Portuguese) 115

SEROLOGY

- Standardization of serological tests in Chagas' disease: immunoenzymatic test for screening of blood bank donors - A.W. FERREIRA, Z.R. BELEM, M.E.G. MOURA & M.E. CAMARGO. (Portuguese) 123

EPIDEMIOLOGY

- Cutaneous, muscular and visceral cysticercosis - a rare disease? L.G. VIANNA, V. MACEDO & J.M. COSTA. (Portuguese) 129
- Giardiasis in day nurseries supported by Municipal Prefecture of São Paulo (Brazil), 1982/1983 - D.M.A.G.V. TORRES, P.P. CHIEFFI, W.A. COSTA & E. KUDZIELICS. (Portuguese) 137
- Analysis of the frequency of relapses due to malaria caused by *Plasmodium vivax* in a non endemic area (São Paulo, Brazil) - M. BOULOS, V. AMATO NETO, A.P. DUTRA, S.M. DISANTI & M. SHIROMA. (Portuguese) 143
- Occurrence of *Taenia* sp in the population attended in the Central Laboratory of "Instituto Adolfo Lutz", São Paulo, SP, Brazil (1960-1989) - R.M.D.S. DIAS, M.I.P.G. da SILVA, A.C.S. MANGINI, S.A.G. VELLOSO, D.M.A.G.V. TORRES, R.M. da SILVA & A.J. VAZ. (Portuguese) 147
- The method of Faust et al.: removal of floating material by using a metallic loop - D. da S. PEREIRA & C.S. FERREIRA. (Portuguese) 153
- Cytomegalovirus perinatal infection in a Public Hospital of São Paulo City: a prospective study - C.M. MACHADO, M.C.D.S. FINK, L.S. VILAS BOAS, L.M. SUMITA, A. WEINBERG, K. SHIGHEMATSU, I.C. SOUZA, L.D. CASANOVA & C.S. PANNUTI. (Portuguese) 159

CORRESPONDENCE

- Active immunization against hepatitis B virus (HBV) with low-doses of plasma-derived vaccine by intradermal route. Anti-HBs response after three years of follow-up - F.J. CARRILHO, M.L. QUEIRÓZ, L.E.P. da FONSECA, L. OBARA & L.C. da SILVA 167

BOOK REVIEWS 96, 104, 168

ORIGINAL ARTICLES

- Otomycosis in São Paulo (Brazil) - L. ZAROR, O. FISCHMAN, F.A. SUZUKI & R.G. FELIPE 169
- Cytomegalovirus detection by immunoperoxidase assay and viral isolation - M. ALVAREZ, M. MARRERO, A. VALDIVIA, S. GARCÍA, O. VALDES & L. MORIER. (Spanish) 175
- Fluorescent antibody test for detection of rabies virus in brain smears of CVS-infected mice at different stages of decomposition - E.J.G. VALENTINI, A. ALBAS, V.L. MENDES AUGUSTO & F.H. ITO. (Portuguese) 181
- Immunomodulatory effect of cimetidine on the proliferative responses of splenocytes from *T. cruzi*-infected rats - M.N. SATO, E.H. YAMASHIRO-KANASHIRO, M.M. TANJI, R. KANENO, R.Y. IQUEOKA & A.J.S. DUARTE 187

EPIDEMIOLOGY

- Epidemiological survey of *Trypanosoma cruzi* infection in North-Eastern Brazil using different diagnostic methods - J. FIGUERÊDO-SILVA, Y. KANEDA, H. TACHIBANA, R. FURUSHIMA, S. TATENO, F.G. CORREIA-LIMA & D.N. da C. BENTO 193

THERAPEUTIC ASSAYS

- It's necessary to adopt and disseminate therapeutic schemes for the treatment of cutaneous leishmaniasis in Paraná State - U. TEODORO, R.P. SPINOZA, V. LA SALVIA FILHO, A.L.F. GUILHERME, A.P. LIMA, G.M. B. JUNQUEIRA, N.M. MISUTA, A. NERILO SOBRINHO & E.M. de LIMA. (Portuguese) 199
- Drug susceptibility of *Plasmodium falciparum* in the Western Amazon region, State of Acre, Brazil - S. NEIFER & P.G. KREMSNER 205

SEROLOGY

- Avidity of specific IgG antibody as a marker of recent and old toxoplasma infections - M.E. CAMARGO, S.M. da SILVA, P.G. LESER & C.H. GRANATO. (Portuguese) 213

PRELIMINARY REPORT

- Evaluation of platelet function and of serum fibrinogen levels in patients bitten by snakes of the genus *Crotalus*. Preliminary report - I.A. THOMAZINI, F.C. IUAN, I. CARVALHO, D.H. HERNANDES, I.F. AMARAL, P.C.M. PEREIRA & B. BARRAVIERA 219

TECHNICAL ASSAYS

- Attempts for breeding triatominae in laboratory by means of "in vitro" feeding - H.B.W.T. de SOUZA, V. AMATO NETO, L.M.A. BRAZ, A.A.B. MOREIRA, C.K. TAKIGUTI, R. CAMPOS & L. MATSUBARA. (Portuguese) 221

CASE REPORT

- A case of human cerebral infection by parenchymal racemose cysticercus in Valdivia, Chile - E. ORTEGA & P. TORRES. (Spanish) 227

TEACHING EVALUATION

- Assessment of 2nd Course of Public Health, Health Secretariat of Brasília: a case study - R.C. de OLIVEIRA & A. GONÇALVES. (Portuguese) 233

CORRESPONDENCE

- East Amazon region Indians as risk population for hepatitis D (Delta) - M.C.P. SOARES & G. BENSABATH. (Portuguese) 241

NEWS 240

BOOK REVIEWS 174, 180

ORIGINAL ARTICLES

- Cytomegalovirus infection in AIDS patients: clinical, virological and histopathological correlations - M.D. TURCHI, C.S. PANNUTI, L.M. SUMITA, L.S. VILAS BOAS, A. WEINBERG, J.N. STAVALE, A.F.A. BORGES, D.C. COLLARINE, H.V.B. dos SANTOS & S.S. KITADAI (Portuguese) 243
- Respiratory abnormalities following *Crotalus durissus* snakebite - C.F.S. AMARAL, R.A. MAGALHÃES & N.A. de REZENDE 251
- Experimental models of mansonian schistosomiasis: *Akodon arviculoides* (Rodentia: Cricetidae) - J.R. MACHADO E SILVA, R.M.F. de OLIVEIRA, R. RODRIGUES E SILVA, A. MALDONADO JR. & L. REY. (Portuguese) 257
- Isolation of urease-positive *Vibrio parahaemolyticus* from diarrheal patients in Northeast Brazil - M. MAGALHÃES, V. MAGALHÃES, M.G. ANTAS & S. TATENO 263
- Pulmonary and radiological studies in 58 paracoccidioidomycosis patients - E.P. CAMPOS, C.R. PADOVANI & A.M.J. CATANEO (Portuguese) 267

SEROLOGY

- The sensitivity, specificity and efficiency values of some serological tests used in the diagnosis of paracoccidioidomycosis - G.M.B. DEL NEGRO, N.M. GARCIA, E.G. RODRIGUES, M.I.N. CANO, M.S.M.V. de AGUIAR, V. de S.LÍRIO & C. da S. LACAZ. (Portuguese) 277
- E.L.I.S.A. in human coccidioidomycosis - I.N. TIRABOSCHI, B. MARTICORENA & R. NEGRONI. (Spanish) 281

EPIDEMIOLOGY

- Longitudinal study of acute respiratory diseases in Rio de Janeiro: occurrence of respiratory viruses during four consecutive years - J.P. NASCIMENTO, M.M. SIQUEIRA, F. SUTMOLLER, M.M. KRAWCZUK, V. de FARIAS, V. FERREIRA & M.J. RODRIGUES 287
- Repopulation of breeding habitats of *Biomphalaria glabrata* after treatment with niclosamide - C.P. de SOUZA & N.M. MENDES. (Portuguese) 297
- Parasitic infection in first consultation pregnant women from São Paulo City Suburb-Subdistrict - E.M. GUERRA, A.J. VAZ, L.A.S. de TOLEDO, S.A. IANONI, C.M.S. QUADROS, R.M.D.S. DIAS & O.C. de O. BARRETTO. (Portuguese) 303

TECHNICAL ASSAYS

- Use of filter paper strips on an ELISA inhibition test for serologic studies on dengue - S. VÁZQUEZ, R. FERNÁNDEZ & C. LLORENTE. (Spanish) 309
- Evaluation of the basic procedures involved in the storage of measles vaccine in "Public Health Units" of the Municipalities of Niterói and São Gonçalo, State of Rio de Janeiro, Brazil - S.A. OLIVEIRA, A. HOMMA, D.C. MAHUL, M.L.P. LOUREIRO & L. CAMILLO-COURA. (Portuguese) 313
- The use of aminoacids in the study of *Paracoccidioides brasiliensis* growth and its role in fungus dimorphism - M.I.N. CANO & M.S.M. V. de AGUIAR. (Portuguese) 319

THERAPEUTIC ASSAYS

- Proposal of a new process for screening of drugs in experimental infection with *Trypanosoma cruzi* - R. CAMPOS, V. AMATO NETO, H.B.W.T. de SOUZA & L.M.A. BRAZ. (Portuguese) 325

CASE REPORTS

- Antibody to human T-lymphotropic virus in a patient with Guillain-Barre syndrome - C.M. NAKAUCHI, A.C. LINHARES, M.L.C. GOMES, K. MARUYAMA, L.I. KANZAKI & V.N. AZEVEDO 329

CORRESPONDENCE

- Cryptosporidiosis among patients with the acquired immunodeficiency syndrome in Maracaibo, Venezuela - L. CHACIN-BONILLA, N. GUANIPA, X. RALEIGH, G. CANO & L. QUIJADA 333

- BOOKS 266, 286, 312, 328, 332

ORIGINAL ARTICLES

- Neuronal counting and parasympathetic dysfunction in the hearts of chronically *Trypanosoma cruzi* infected rats - E. CHAPADEIRO, R.F.C. FLORÊNCIO, P.C. AFONSO, P.S.S. BERALDO, P.C. de JESUS & L.F. JUNQUEIRA Jr. 337
- Clonal variation within a mucosal isolate derived from a patient with *Leishmania* (Viannia) *braziliensis* infection - C.A. CUBA-CUBA, D. EVANS, Ana de Cassia ROSA & P.D. MARSDEN. 343
- Possible oral transmission of acute Chagas' disease in Brazil - M.A. SHIKANAI-YASUDA, C. BRISOLA MARCONDES, L.A. GUEDES, G.S. SIQUEIRA, A.A. BARONE, J.C.P. DIAS, V. AMATO NETO, J.E. TOLEZANO, B.A. PERES, E.R. ARRUDA Jr., M.H. LOPES, M. SHIROMA & E. CHAPADEIRO. 351
- Action of table salt on *Toxoplasma gondii* - Ligia M. Ferreira JAMRA, Maria Cristina MARTINS & Monica de Paula L. VIEIRA (Portuguese). 359

EPIDEMIOLOGY

- Epidemic dengue in Nicaragua, 1985 - G. KOURI, M. VALDÉZ, L. ARGUELLO, Maria G. GUZMÁN, L. VALDÉS, Maritza SOLER & J. BRAVO (Spanish). 365
- Clinical and epidemiological aspects of abdominal angiostrongyliasis in Southern Brazil - C. GRAEFF-TEIXEIRA, Lea CAMILLO-COURA & H.L. LENZI. 373

SEROEPIDEMIOLOGY

- Antibodies against *Entamoeba histolytica* in individuals with intestinal amoebiasis presenting cysts and/or trophozoites in the feces - Maria das Graças CARVALHO, Semíramis GUIMARÃES & E.F. SILVA. ... 379
- Performance indexes of a dot-enzyme-linked immunosorbent assay (dot-ELISA) and an enzyme-linked immunosorbent assay (IgG-ELISA) for field surveys of New World leishmaniasis - M. Carolina S. GUIMARÃES & Beatriz J. CELESTE. 385

IMMUNOLOGY

- Isolation and characterization of partially purified leptospiral antigens - M.C. KOURY & H.A. RANGEL. .. 391

IMMUNODIAGNOSIS

- Evaluation of indirect immunofluorescence test for bancroftian filariasis using *Wuchereria bancrofti* microfilariae as the antigen in Recife, Brazil - Gerusa DREYER, L. ANDRADE, Marlene ESPÍRITO SANTO, Zulma MEDEIROS, Isolda MOURA, Jocelene TENÓRIO, A. ROCHA, Maria Ilcir ROCHA, Eliane GALDINO, Elisabeth DREYER, Fátima BÉLIZ, A. RANGEL & A. COUTINHO (Portuguese). . 397

TECHNICAL TRIAL

- Comparison of several coproparasitological techniques for diagnosis of soil-transmitted helminthiasis - F.A. NÚÑEZ-FERNÁNDEZ, Esperanza SANJURJO GONZALEZ & C.M. FINLAY VILLALVILLA (Spanish). 403

CASE REPORT

- Paracoccidioidomycosis among the Surui Indians, State of Rondonia, Amazonia, Brazil. A case report - A.C.F. do VALLE, C.E.A. COIMBRA Jr., F.I. BORNAY LLINARES, P.C.F. MONTEIRO & Maria Regina GUIMARÃES (Portuguese). 407

PRELIMINARY REPORT

- Outbreak of dengue in San José de Guaribe, Venezuela. Preliminary report - A. CARABALLO & J. HERNÁNDEZ (Spanish). 413

NOTICE

- Ethics and Epidemiology research and practice. 417

BOOK REVIEWS 384, 390, 412

ORIGINAL ARTICLES

- Plasmodium vinckei petteri*: some aspects of its sporogony and exoerythrocytic schizogony - A.M. MONTALVO ALVAREZ, I. LANDAU & D. BACCAM (Spanish) 421
- Lethality of triatomines (Hemiptera: Reduviidae), vectors of Chagas' disease, feeding on blood baits containing synthetic insecticides, under laboratory conditions - M.M. LIMA, L. REY & R.P. de MELLO 427
- Isolation of *Toxoplasma gondii* from peritoneal exudates and organs of experimentally infected mice - L.M.F. JAMRA & M. de P.L. VIEIRA (Portuguese) 435
- Contribution to the study of the pathology and pathogenesis of the chagasic megaesophagus - S.J. ADAD, D.C. da S. ANDRADE, E.R. LOPES & E. CHAPADEIRO (Portuguese) 443
- Natural infection of *Speothos venaticus* (Carnivora: Canidae) by adult *Lagochilascaris* sp. - G.S. VOLCÁN G. & C.E. MEDRANO P. (Spanish) 451

EPIDEMIOLOGY

- Rotavirus associated diarrhoea during infancy in the city of S. Luis (MA), Brazil. A two-year longitudinal study - K.E. STEWIEN, L.C.F. da CUNHA, A. de C. ALVIM, S.A. dos REIS FILHO, M.A.B. ALVIM, A.A.P. BRANDÃO & M. de N.R. NEIVA 459
- Epidemiology of encephalitis by arboviruses in the Amazon Region of Brazil - P.F. da C. VASCONCELOS, J.F.S. TRAVASSOS DA ROSA, A.P. de A. TRAVASSOS DA ROSA, N. DÉGALLIER, F. de P. PINHEIRO & G.C. SÁ FILHO (Portuguese) 465
- Epidemiology of Tetanus in S. Paulo State (Brazil), 1989 - J. LITVOC, R.M. LEITE & G. KATZ (Portuguese) 477

SEROLOGY

- Detection of capsular polysaccharide antigen of *Cryptococcus neoformans* in patients with AIDS and neurocryptococcosis - B. CALVO, O. FISCHMAN, A. CASTELO FILHO, J. REIS FILHO, R. DEL BIANCO, R.M. BARBOSA & L. ZAROR (Spanish) 485
- Ultramicroelisa assay for the detection of human IgM antibodies to *M. leprae* - J. LAFERTE, E.G. ABREU, R. ROBAINA & V. VEREZ (Spanish) 491
- Evaluation of counterimmunoelectrophoresis with the serovars *icterohaemorrhagiae* and *patoc* antigens in the diagnosis of human leptospirosis - P.H. YASUDA, E.E. SAKATA, M.A. SHIKANAI YASUDA, S. de A. VASCONCELOS, E.C. ROMERO, M.V. da SILVA & S. CARRASCO (Portuguese) 497

SEROEPIDEMIOLOGY

- Comparison on the performance of *Leishmania major*-like and *Leishmania braziliensis braziliensis* as antigen for New World leishmaniasis IgG-immunofluorescence test - M.C.S. GUIMARÃES, B.J. CELESTE, E.M. CORRALES L. & C.M.F. ANTUNES 503

IMMUNOTHERAPY

- Resolution of subpatent parasitaemia in *Trypanosoma cruzi* chronically infected mice with the help of a cyclophosphamide amplification transfer assay - J.M. ALVAREZ, A. OSHIMA, V. MOZER, L. GUIMARÃES & H. MENEZES 509

BOOK REVIEW 434, 442

AUTHOR INDEX 515

SUBJECT INDEX 519